

**ARPAE**  
**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2023-501	del 14/06/2023
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Affidamento, a seguito di trattativa diretta sul Mercato elettronico Mepa, alla DP Subsea s.r.l. dell'esecuzione di n. 2 campagne di rilievi topo-batimetrici per il sistema di allertamento costiero regionale CIG Z403B11EDB.	
Proposta	n. PDTD-2023-518	del 14/06/2023
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Nanni Sandro	
Struttura proponente	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente proponente	Dott. Nanni Sandro	
Responsabile del procedimento	Nanni Sandro	

Questo giorno 14 (quattordici) giugno 2023 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott. Nanni Sandro, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Struttura Idro-Meteo-Clima. Affidamento, a seguito di trattativa diretta sul Mercato elettronico Mepa, alla DP Subsea s.r.l. dell'esecuzione di n. 2 campagne di rilievi topo-batimetrici per il sistema di allertamento costiero regionale CIG Z403B11EDB.**

VISTI:

- la D. D. G. n. 171 del 30/12/2022 "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio pluriennale di previsione per il triennio 2023-2025, del Piano Investimenti 2023-2025, del Bilancio economico preventivo per l'esercizio 2023, del Budget generale e della Programmazione di Cassa per l'esercizio 2023";
- la D. D. G. n. 172 del 30/12/2022 "Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità dei budget di esercizio e investimenti per l'esercizio 2023";
- il Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con delibera del Direttore generale n. 114 del 23/10/2020;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture, approvato con delibera del Direttore Generale n. 4 del 21/01/2022;

RICHIAMATI:

- il D. Lgs. n. 50/2016 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" e s.m.i.;
- il Decreto Legge n. 76 del 16 luglio 2020 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale" come modificato dalla legge di conversione n. 120/2020;
- il Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77 "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", convertito in legge 29/07/2021 n. 108;
- l'art. 7 comma 2 del D.L. n. 52 del 2 maggio 2012 ( convertito in legge 6 luglio 2012, n. 135) di modifica dell'art.1, comma 450 della L. n. 296 del 27 dicembre 2006, da cui deriva l'obbligo per le Amministrazioni pubbliche per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario, di ricorrere al mercato elettronico della P.A.;

PREMESSO:

- che, la Regione Emilia-Romagna con D. G. R n. 951 del 18/06/2019 ha approvato una Convenzione quadro quinquennale tra l' Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile e Arpae SIMC, per la collaborazione alle attività tecniche ai fini del potenziamento del sistema di protezione civile e alla gestione del sistema di allertamento regionale;
- che con determinazione n 591 del 23/07/2019 Arpae SIMC ha recepito la D.G.R. 951/2019;
- che con nota Prot. 24/05/2022.0027450.U l' Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile ha approvato il finanziamento del Progetto ALLUV 2023;
- che tra le attività oggetto di tale finanziamento è presente il supporto tecnico da parte di Arape SIMC per la gestione di situazioni di criticità costiera;
- che Arpae SIMC e il Servizio Geologico e Sismico dei Suoli della Regione Emilia-Romagna, gestiscono un sistema di allertamento per il rischio costiero dell'Emilia-Romagna basato sulla modellistica previsionale di morfodinamica XBeach;
- che per il funzionamento e l'aggiornamento di tale sistema di allertamento si è deciso di effettuare due rilievi topo-batimetrici all'anno dei profili sui quali è implementata la modellistica previsionale, così da avere una configurazione estiva e una invernale;
- che la suddetta attività era stata inserita nella programmazione biennale degli acquisti di forniture e servizi per gli anni 2022-2023, di cui alla D. D. G. n. 44/2022, per la durata di n. 36 mesi e per un importo presunto di Euro 100.000,00 (IVA esclusa);
- che in esito all'attività istruttoria svolta per identificare le soluzioni presenti sul mercato in grado di soddisfare il fabbisogno sopra descritto, il valore complessivo della fornitura è stato stimato in Euro 24.000,00 (IVA esclusa);

**CONSIDERATO:**

- che trattandosi di un acquisto di valore inferiore alla soglia comunitaria, è possibile espletare la procedura di selezione del contraente attraverso uno dei sistemi del mercato elettronico disponibili nel nostro ordinamento ai sensi dell'art.1, comma 450, della l. 296 del 27.12.2006;
- che è stata verificata la possibilità di espletare tale procedura sul sistema del mercato elettronico messo a disposizione da Consip S.p.A, data l'attivazione della categoria "OS 20 - RILEVAMENTI TOPOGRAFICI";
- che questa Struttura ha individuato quale Responsabile Unico del Procedimento il dott. Sandro Nanni e ha provveduto a definire gli atti di gara, allegati al presente atto quali parti integranti e sostanziali, come di seguito riportati:

A) Capitolato speciale;

- B) Disciplinare tecnico;
- C) dichiarazione di offerta;
- D) condizione particolari;
- E) dichiarazione di partecipazione;

DATO ATTO:

- che in data 09/05/2023 è stata avviata una indagine di mercato tramite Richiesta di preventivo per l'esecuzione di n. 2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n. 16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna

RILEVATO:

- che l'unica ditta che ha risposto all'indagine di mercato è DP Subsea Srl;
- che, pertanto, in data 29/05/2023 il Responsabile del Procedimento ha deciso di pubblicare la trattativa diretta n. 3589475 rivolta al fornitore DP Subsea Srl, partita iva n. 04391320407, entro i termini di scadenza di presentazione delle offerte, al bando del Mercato Elettronico Consip - Mepa categoria "OS 20 - RILEVAMENTI TOPOGRAFICI".

SI E' RITENUTO PERTANTO:

- opportuno invitare, in data 09/05/20223 la ditta DP Subsea srl, iscritta al bando del Mercato Elettronico Mepa "OS 20 - RILEVAMENTI TOPOGRAFICI", per l'esecuzione di n. 2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n. 16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna, alle condizioni di cui al Capitolato tecnico, Capitolato speciale e alle condizioni particolari allegati alla suddetta Richiesta d'offerta, il cui termine ultimo di scadenza per presentare offerta è fissato nel giorno 08/06/2023 ore 12;

RILEVATO:

- che, è stato acquisito il seguente numero di CIG Z403B11EDB attribuito dal Sistema Informativo di monitoraggio delle gare (SIMOG) dell'Autorità Nazionale Anti Corruzione;
- che sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e che non sono stati riscontrati i suddetti rischi, pertanto non è stato necessario provvedere alla redazione del DUVRI, conseguentemente non sono previsti oneri per la sicurezza per il rischio da interferenze;
- che l'appalto non rientra nelle categorie merceologiche oggetto dei Criteri Ambientali Minimi di cui all'art. 34 del D.Lgs 50/2016;

#### DATO ATTO:

- che, entro il termine indicato (08/06/2023 ore 12), la società DP Subsea s.r.l. ha presentato offerta tramite il portale Mepa,
- che il Responsabile del procedimento ha verificato la regolarità della documentazione presentata e in particolare:
  - la regolarità della documentazione amministrativa prodotta (dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà attestante l'insussistenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del d. Lgs. 50/2016);
  - la regolarità dell'offerta economica, per l'importo complessivo pari ad Euro 24.000,00 (IVA esclusa) come dal dettaglio dei prezzi unitari indicati nella dichiarazione d'offerta all. C;
  - la congruità del prezzo offerto rispetto ai prezzi correnti nel settore di riferimento per prestazioni analoghe;

#### CONSIDERATO:

- che è stato acquisito il DURC on line della società DP Subsea s.r.l., risultato regolare;
- che il contratto sarà perfezionato secondo lo schema generato sul portale del Mercato elettronico di Mepa;
- che si procederà alla pubblicazione del presente provvedimento sul sito dell'Amministrazione, al link "Provvedimenti di scelta del contraente";
- che ai sensi dell'art. 29 del D. lgs. 50/2016 e degli artt. 23 e 37 del D. lgs. 33/2013, si provvederà a dare adeguata pubblicità del presente affidamento sul profilo del committente, nella Sezione "Amministrazione Trasparente";

#### RITENUTO:

- per tutto quanto in premessa esposto, di affidare, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) del d.l. 16 luglio 2020, n. 76, convertito con legge 11 settembre 2020, n. 120, come modificato dall'art. 51 del d.l. 31 maggio 2021, n. 77, a seguito di espletamento della trattativa diretta n. 3589475, avvenuta sul mercato elettronico di Mepa, il servizio per l'esecuzione di n. 2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n. 16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna, per il sistema di allertamento costiero regionale, per l'importo complessivo di Euro 24.000,00 (Iva esclusa) CIG: Z403B11EDB, alla società DP Subsea s.r.l. con sede in Viale Giuseppe di Vittorio 72, Ravenna, P.IVA. 04391320407, alle

condizioni di cui agli atti di gara;

- di precisare che l'oggetto e le modalità di esecuzione del servizio di cui trattasi sono compiutamente descritti, nel Capitolato tecnico e nel Capitolato speciale allegati sub B) e A) che fanno parte integrante e sostanziale del presente atto, nonché nelle Condizioni Particolari della trattativa diretta;
- di subordinare l'efficacia del presente atto alla verifica dei requisiti di ordine generale dichiarati dall'affidatario, fermi restando, altresì, gli adempimenti in capo all'aggiudicatario per la stipula del contratto;

SU PROPOSTA:

- del Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, dott. Sandro Nani il quale ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del d. lgs. n. 50/2016 è il dott. Sandro Nanni;
- che al Responsabile del procedimento, in particolare, sono assegnate le funzioni di direttore dell'esecuzione, e pertanto, allo stesso sono demandate le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché la certificazione della regolare esecuzione delle prestazioni eseguite con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle fatture;
- che è stato acquisito il parere di regolarità contabile della rag. Daniela Ranieri;

DETERMINA:

1. di procedere, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del Decreto Legge n. 76 del 16 luglio 2020, convertito con legge 11 settembre 2020, n. 120, come modificato dall'art. 51 del d.l. 31 maggio 2021, n.77, all'affidamento dell'esecuzione di n. 2 campagne di rilievi topobatimetrici di n. 16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna, per il sistema di allertamento costiero regionale, CIG Z403B11EDB, alla società DP Subsea s.r.l. con sede in Viale Giuseppe di Vittorio 72, Ravenna P.IVA. 04391320407, alle condizioni di cui agli atti allegati alla trattativa diretta n. 3589475, e per l'importo complessivo di Euro 24.000,00 (IVA esclusa);
2. di precisare, altresì, che l'oggetto e le modalità di esecuzione del servizio di cui trattasi sono

compiutamente descritti nel Capitolato tecnico e nel Capitolato speciale allegati sub B) e A) che fanno parte integrante e sostanziale del presente atto, nonché nelle Condizioni Particolari allegata alla trattativa diretta;

3. di assegnare al Responsabile del procedimento le funzioni di direttore dell'esecuzione, e di demandare allo stesso le attività di controllo e vigilanza nella fase di esecuzione del contratto, nonché la certificazione della regolare esecuzione delle prestazioni eseguite con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle fatture;
4. di dare atto che le attività dovranno essere svolte nel mese di luglio 2023 in assenza della duna invernale e nel periodo ottobre/novembre 2023, dopo la realizzazione della duna invernale, e dovranno concludersi entro il 30/11/2023;
5. di dare atto che non sussistono costi per la sicurezza per rischio da interferenza, in quanto non sono state rilevate interferenze;
6. di dare atto che il costo di Euro 29.280,00 avente natura di "Servizi Vari Appaltati esternamente", relativo al presente provvedimento, è a carico dell'esercizio 2023 ed è compreso nel budget annuale con riferimento al progetto ALLUV (23ALL);
7. di dare atto che ai sensi dell'art. 29 del D. lgs. 50/2016 e degli artt. 23 e 37 del d. lgs. 33/2013, si provvederà a dare adeguata pubblicità del presente affidamento sul profilo del committente, nella Sezione "Amministrazione Trasparente".

IL RESPONSABILE DELLA  
STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA

Dott. Sandro Nanni

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	<b>All. A)</b>
		Pag. 1 di 10

### **Art. 1 - Oggetto della fornitura.**

Il presente documento disciplina le condizioni contrattuali relative all'affidamento di un servizio per l'esecuzione annuale di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 sezioni di spiaggia perpendicolari alla costa distribuite lungo 100 km di litorale della Regione Emilia-Romagna, da Riccione alla foce del Po di Volano (Comacchio).

La campagna estiva di rilievi dovrà essere eseguita nel periodo giugno-luglio **in assenza della duna invernale**. La campagna invernale dovrà essere eseguita nel periodo ottobre-novembre **dopo la realizzazione della duna invernale**.

Il momento idoneo all'esecuzione del rilievo verrà comunicato da Arpae alla ditta esecutrice tramite e-mail.

L'esecuzione dei servizi oggetto del presente Capitolato è regolata in via gradata:

- dalle clausole del presente capitolato e dagli atti ivi richiamati, nonché dall'Offerta Economica dell'aggiudicatario, che costituiscono la manifestazione integrale di tutti gli accordi intervenuti con il Fornitore relativamente alle attività e prestazioni contrattuali;
- dalle clausole degli atti relativi al bando del Mercato Elettronico Consip, categoria **“OS 20 - RILEVAMENTI TOPOGRAFICI”**
- dal D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 “Codice dei contratti pubblici”, così come modificato dal d.lgs. 19 aprile 2017, n. 56.

Per quanto non espressamente previsto nelle predette fonti, si rinvia formalmente al Codice Civile ed alle norme comunitarie e nazionali vigenti in materia di contratti di diritto privato.

### **Art. 2 – Termini di esecuzione**

Il Fornitore si impegna ad eseguire il servizio entro e non oltre il 30 novembre 2023, sulla base delle modalità che verranno concordate dopo l'aggiudicazione con il Responsabile del procedimento e l'Unità Previsioni numeriche marino-costiere di Arpae -SIMC .

Arpae si riserva la facoltà di richiedere al Fornitore, nel periodo di efficacia del contratto, l'aumento o la diminuzione delle prestazioni contrattuali, ai sensi dell'art. 106, comma 12 del D.Lgs. 50/2016 alle stesse condizioni previste nel presente contratto.

Arpae si riserva la facoltà di verificare la regolare esecuzione di tutte le obbligazioni pattuite nel termine di trenta giorni dall'ultimazione delle prestazioni, da considerarsi quale “termine per l'accertamento della conformità delle prestazioni”, ai fini di quanto previsto nel successivo articolo 8 “Fatturazione e pagamenti”

### **Art. 3 - Condizioni generali di fornitura**

Sono a carico del Fornitore, intendendosi remunerati con i corrispettivi contrattuali, tutti gli oneri e rischi relativi alla prestazione delle attività e dei servizi oggetto del contratto, nonché ogni attività che si rendesse necessaria per la prestazione degli stessi o, comunque, opportuna per un corretto e completo adempimento delle obbligazioni previste, ivi compresi quelli relativi ad eventuali spese di trasporto, di viaggio e di missione per il personale addetto all'esecuzione contrattuale.

Il Fornitore si obbliga ad eseguire tutte le prestazioni a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente capitolato e nei suoi allegati.

In ogni caso, il Fornitore si obbliga ad osservare nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, tutte le norme e tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore nonché quelle che dovessero essere successivamente emanate.

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	<b>All. A)</b>
		Pag. 2 di 10

Gli eventuali maggiori oneri derivanti dalla necessità di osservare le norme e le prescrizioni di cui sopra, anche se entrate in vigore successivamente alla data del contratto, resteranno ad esclusivo carico del Fornitore, intendendosi in ogni caso remunerati con il corrispettivo contrattuale ed il Fornitore non potrà, pertanto, avanzare pretesa di compensi, a tal titolo, nei confronti di Arpae, assumendosene ogni relativa alea.

L'aggiudicatario dovrà fornire ad Arpae, su supporto informatico, tutta la documentazione, relativa alla campagne topo-batimetrica, di cui al punto **5. FORNITURE** (paragrafi A, B, C, D, E) del Capitolato Tecnico all. sub A).

Il Fornitore si impegna ad avvalersi di personale qualificato, in relazione alle diverse prestazioni contrattuali.

Arpae è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovesse accadere al personale del Fornitore nell'esecuzione del contratto, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto.

Il Fornitore risponde pienamente per danni a persone e/o cose che potessero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali ed imputabili ad essa, o ai suoi dipendenti, o a suoi incaricati, tenendo al riguardo sollevata Arpae da ogni responsabilità ed onere.

#### **Art. 4 - Obblighi derivanti dal rapporto di lavoro**

Il Fornitore si obbliga ad ottemperare a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro, ivi compresi quelli in tema di igiene e sicurezza, nonché la disciplina previdenziale e infortunistica, assumendo a proprio carico tutti i relativi oneri.

Il Fornitore si obbliga ad applicare, nei confronti dei propri dipendenti occupati nelle attività contrattuali, le condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti Collettivi ed Integrativi di Lavoro applicabili alla data di stipula del presente Contratto alla categoria e nelle località di svolgimento delle attività, nonché le condizioni risultanti da successive modifiche ed integrazioni.

Il Fornitore si obbliga, altresì, a continuare ad applicare i suindicati Contratti Collettivi anche dopo la loro scadenza e fino alla loro sostituzione.

Gli obblighi relativi ai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro di cui ai commi precedenti vincolano il Fornitore anche nel caso in cui non aderisca alle associazioni stipulanti o receda da esse, per tutto il periodo di validità del presente Contratto.

Il Fornitore si impegna, anche ai sensi e per gli effetti dell'art. 1381 c.c., a far rispettare gli obblighi di cui ai precedenti commi del presente articolo anche agli eventuali esecutori di parti delle attività oggetto del Contratto.

Si applica per quanto riguarda la verifica della regolarità contributiva del Fornitore aggiudicatario quanto previsto dal Decreto Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali 30 gennaio 2015 "Semplificazione in materia di documento unico di regolarità contributiva (DURC)".

#### **Art. 5 – Penali**

L'Amministrazione ha la facoltà di effettuare tutti gli accertamenti e controlli che ritenga opportuni, con qualsiasi modalità ed in ogni momento, durante l'efficacia del contratto, per assicurare che da parte del Fornitore siano scrupolosamente osservate tutte le pattuizioni contrattuali. Altresì, si riserva di controllare la validità delle prestazioni eseguite, portando tempestivamente a conoscenza del Fornitore gli adempimenti relativi all'applicazione del contratto.

In caso di mancato rispetto dei termini e delle condizioni contrattuali, non imputabili all'Amministrazione, ovvero a forza maggiore o caso fortuito, regolarmente contestate, Arpae si riserva di applicare al Fornitore le penali di seguito previste.

Le penali applicate saranno applicate in misura giornaliera. Il calcolo della penale decorre dal giorno in cui si è verificato l'inadempimento in misura pari:

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	<b>All. A)</b>
		Pag. 3 di 10

- all'1 per mille del corrispettivo complessivo del servizio per ogni giorno di ritardo rispetto al termine previsto nel capitolato tecnico per la consegna dei prodotti. Deve considerarsi ritardo nella esecuzione di una determinata prestazione anche il caso in cui il Fornitore esegua tale prestazione in modo difforme dalle prescrizioni contenute nel Capitolato tecnico o se migliorative in sede di Offerta Tecnica. L'applicazione delle penali avverrà mediante detrazione sulle somme dovute da Arpae per gli acconti e per i pagamenti a saldo.

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che danno luogo all'applicazione delle penali vengono contestati per iscritto al Fornitore da Arpae; il Fornitore deve comunicare per iscritto in ogni caso le proprie deduzioni nel termine massimo di giorni 3 (tre) lavorativi dal ricevimento della stessa contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili, a insindacabile giudizio di Arpae, ovvero non vi sia stata risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, sono applicate al Fornitore le penali come sopra indicate a decorrere dall'inizio dell'inadempimento;

Arpae potrà applicare al Fornitore penali sino a concorrenza della misura massima pari al 10% del valore complessivo della Fornitura. L'inadempimento e/o ritardo nell'adempimento, che determini un importo massimo della penale superiore all'importo sopra previsto, comporta la risoluzione di diritto del Contratto per grave inadempimento. In tal caso Arpae ha facoltà di ritenere definitivamente la cauzione e/o di applicare una penale equivalente, nonché di procedere nei confronti del Fornitore per il risarcimento del danno.

Arpae potrà compensare i crediti derivanti dall'applicazione delle penali di cui al presente articolo, con quanto dovuto al Fornitore a qualsiasi titolo, anche per i corrispettivi dei servizi resi dal Fornitore, senza bisogno di diffida, ulteriore accertamento o procedimento giudiziario.

Il Fornitore prende atto che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto dell'Agenzia a richiedere il risarcimento degli eventuali maggiori danni.

#### **Art. 6 – Corrispettivi**

I corrispettivi contrattuali dovuti al Fornitore sono determinati sulla base dell'Offerta economica del Fornitore.

Tutti i predetti corrispettivi si riferiscono ai servizi prestati a perfetta regola d'arte e nel pieno adempimento delle modalità e delle prescrizioni contrattuali, e gli stessi sono dovuti unicamente al Fornitore e, pertanto, qualsiasi terzo, ivi compresi eventuali subfornitori o subappaltatori non possono vantare alcun diritto nei confronti di Arpae.

**Qualora, per cause non dipendenti da Arpae, si verificasse disomogeneità tra i diversi comuni del litorale emiliano-romagnolo atti a rilasciare le autorizzazioni per l'esecuzione dei rilievi e, pertanto, la campagna non potesse essere completata, al fornitore verranno riconosciuti solo i corrispettivi relativi ai rilievi topo-batimetrici effettivamente eseguiti sulla base del prezzo unitario indicato nella Dichiarazione d'offerta all.D).**

Tutti gli obblighi ed oneri derivanti al Fornitore dall'esecuzione della Fornitura e dall'osservanza di leggi e regolamenti, nonché dalle disposizioni emanate o che venissero emanate dalle competenti autorità, sono compresi nel corrispettivo contrattuale.

I corrispettivi contrattuali sono stati determinati a proprio rischio dal Fornitore in base ai propri calcoli, alle proprie indagini, alle proprie stime, e sono, pertanto, fissi ed invariabili indipendentemente da qualsiasi imprevisto o eventualità, facendosi carico il Fornitore di ogni relativo rischio e/o alea.

Il Fornitore non può vantare diritto ad altri compensi, ovvero ad adeguamenti, revisioni o aumenti dei corrispettivi come sopra indicati.

#### **Art. 7- Obblighi dell'appaltatore relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari**

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	<b>All. A)</b>
		Pag. 4 di 10

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 e 8 della L. 136/2010 e s.m, il Fornitore si impegna a rispettare puntualmente quanto previsto dalla predetta disposizione in ordine agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari.

Il Fornitore si obbliga a comunicare, entro sette giorni dalla data del contratto, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato di cui all'art. 3 della L. 136/2010, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sul predetto conto corrente.

L'esecuzione delle transazioni, relative al presente contratto, eseguite senza avvalersi di bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento o di incasso idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, costituisce causa di risoluzione del presente contratto, secondo quanto previsto dall'art. 3, comma 9 bis, della L. 136/2010 e s.m.

Il fornitore, si obbliga altresì ad inserire nei contratti sottoscritti con i subappaltatori o i subcontraenti, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 13 agosto 2010 n. 136. La mancata apposizione della clausola costituisce causa di risoluzione del contratto.

Per tutto quanto non espressamente previsto, restano ferme le disposizioni di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010 n. 136 e s.m.

#### **Articolo 8 - Fatturazione e pagamenti**

Le fatture relative alle prestazioni oggetto del presente contratto dovranno essere emesse al positivo espletamento del servizio e alle seguenti scadenze, il pagamento verrà autorizzato a esito positivo di regolare esecuzione:

- La prima fattura dovrà essere emessa dopo la consegna delle forniture delle attività richieste per la campagna estiva eseguita in assenza della duna invernale;
- La seconda fattura dovrà essere emessa dopo la consegna delle forniture delle attività richieste per la campagna invernale eseguita dopo la realizzazione della duna invernale.

**Qualora si verificasse disomogeneità tra i diversi comuni del litorale emiliano-romagnolo atti a rilasciare le autorizzazioni per l'esecuzione dei rilievi e pertanto la campagna non potesse essere completata, la ditta è tenuta a fatturare solo i rilievi topo-batimetrici effettivamente eseguiti sulla base del prezzo unitario dichiarato nella Dichiarazione d'offerta all. D).**

Le fatture dovranno essere intestate ad Arpae – Emilia-Romagna via Po, 5 - 40139 Bologna – CF/PI 04290860370, e riportare tutti i dati richiesti dall'art. 42 D.L. 66/2014 convertito in legge 23/06/2014 n. 89

Le fatture dovranno:

- riportare numero e data fattura
- data di emissione
- ragione sociale e C.F./P.IVA del fornitore
- oggetto della fornitura;
- importo totale con indicazione del regime IVA applicato e di eventuali altri oneri o spese;
- **CIG: Z403B11EDB**

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	<b>All. A)</b>
		Pag. 5 di 10

- **riportare il nome del progetto: ALLUV**
- scadenza della fattura;
- specificare le coordinate bancarie e il n. di c/c bancario di appoggio dedicato alle commesse pubbliche, ai sensi dell'art. 3 legge 13 agosto 2010, n. 136;

Si applicano ad Arpae le norme relative alla scissione dei pagamenti (Split Payment)

Le fatture redatte in modo incompleto verranno respinte

Ai sensi del D.M. MEF n. 55 del 3 aprile 2013 e dell'art. 25 D.L. 66/2014 convertito in l. 23 giugno 2014 n. 89, potranno essere accettate e pagate solo fatture inviate in forma elettronica. Le fatture dovranno riportare il codice univoco ufficio Arpae **UFFRF4**, reperibile anche al sito [www.indicepa.gov.it](http://www.indicepa.gov.it).

I pagamenti verranno effettuati a 30 giorni dalla data di ricevimento della fattura attraverso il sistema di Interscambio, previa verifica della regolare esecuzione delle attività richieste

In caso di ritardo nei pagamenti, il saggio degli interessi decorrenti dalla data di scadenza della fattura, viene corrisposto nella misura prevista dal d.lgs. 231/2002, salvo diverso accordo con l'aggiudicatario. Per i fini di cui all'art. 1194 c.c. le parti convengono che i pagamenti effettuati, ancorché in ritardo, siano da imputare prima alla quota capitale e solo successivamente agli interessi e alle spese eventualmente dovuti.

Per i pagamenti di importo superiore ad euro 10.000,00, Arpae procederà alle verifiche previste dal D.M. n. 40/2008.

Gli interessi scaduti non producono interessi ai sensi dell'art. 1283 c.c.

Il Fornitore, sotto la propria esclusiva responsabilità, renderà tempestivamente note le variazioni che si verificassero circa le modalità di accredito di cui sopra; in difetto di tale comunicazione, anche se le variazioni venissero pubblicate nei modi di legge, il Fornitore non potrà sollevare eccezioni in ordine ad eventuali ritardi dei pagamenti, né in ordine ai pagamenti già effettuati.

Resta tuttavia espressamente inteso che in nessun caso, ivi compreso eventuali ritardi nei pagamenti dei corrispettivi dovuti, il Fornitore potrà sospendere la prestazione dei servizi e, comunque, delle attività.

Qualora il Fornitore si rendesse inadempiente a tale obbligo il Contratto si potrà risolvere di diritto mediante semplice ed unilaterale dichiarazione da comunicarsi con posta certificata.

#### **Art. 9 – Brevetti industriali e diritti d'autore**

Il Fornitore assume ogni responsabilità conseguente all'uso di dispositivi o all'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui.

Qualora venga promossa nei confronti di Arpae un'azione giudiziaria da parte di terzi per violazione di diritti di brevetto, di autore o di privativa industriale in relazione alle attività prestate in oggetto della presente Fornitura, il Fornitore si obbliga a manlevare e tenere indenne Arpae, assumendo a proprio carico tutti gli oneri conseguenti, inclusi i danni verso terzi, le spese giudiziali e legali a carico di Arpae medesima.

Arpae si impegna ad informare prontamente il Fornitore delle iniziative giudiziarie di cui al precedente comma; in caso di difesa congiunta, il Fornitore riconosce ad Arpae la facoltà di nominare un proprio legale di fiducia da affiancare al difensore scelto dal Fornitore.

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	<b>All. A)</b>
		Pag. 6 di 10

Nell'ipotesi di azione giudiziaria per le violazioni di cui ai commi precedenti tentate nei confronti di Arpae, quest'ultima, fermo restando il diritto al risarcimento del danno nel caso in cui la pretesa azionata sia fondata, ha facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto, per quanto di rispettiva ragione, recuperando e/o ripetendo il corrispettivo versato, detratto un equo compenso per i servizi erogati.

#### **Art. 10 – Trasparenza**

Il Fornitore espressamente ed irrevocabilmente:

- dichiara che non vi è stata mediazione o altra opera di terzi per la conclusione della presente Fornitura;
- dichiara di non aver corrisposto né promesso di corrispondere ad alcuno, direttamente o attraverso terzi, ivi comprese le imprese collegate o controllate, somme di denaro o altra utilità a titolo di intermediazione o simili, comunque volte a facilitare la conclusione della Fornitura stessa;
- si obbliga a non versare ad alcuno, a nessun titolo, somme di danaro o altra utilità finalizzate a facilitare e/o a rendere meno onerosa l'esecuzione e/o la gestione della presente Fornitura rispetto agli obblighi con essa assunti, né a compiere azioni comunque volte agli stessi fini.

Qualora non risulti conforme al vero anche una sola delle dichiarazioni rese ai sensi del precedente comma, ovvero il Fornitore non rispetti gli impegni e gli obblighi ivi assunti per tutta la durata della presente Fornitura, la stessa si intende risolta di diritto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 c.c., per fatto e colpa del Fornitore, che è conseguentemente tenuto al risarcimento di tutti i danni derivanti dalla risoluzione.

#### **Art. 11 – Riservatezza**

Il Fornitore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, ivi comprese quelle che transitano per le apparecchiature di elaborazione dati, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione della Fornitura.

L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione della Fornitura.

L'obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio. Il Fornitore è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, nonché di subappaltatori e dei dipendenti, consulenti e collaboratori di questi ultimi, degli obblighi di segretezza anzidetti.

In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, l'Agenzia ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di Fornitura, fermo restando che il Fornitore è tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.

Il Fornitore può citare i termini essenziali della Fornitura nei casi in cui sia condizione necessaria per la partecipazione del Fornitore stesso a gare e appalti, previa comunicazione all'Agenzia delle modalità e dei contenuti di detta citazione.

Il Fornitore si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D.Lgs.196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza.

#### **Art. 12 – Risoluzione del contratto**

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	<b>All. A)</b>
		Pag. 7 di 10

A prescindere dalle cause generali di risoluzione dei contratti di fornitura, Arpae potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con raccomandata a/r, nel caso di mancato adempimento delle prestazioni contrattuali a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme vigenti e secondo le condizioni, le modalità, i termini e le prescrizioni contenute nel presente Capitolato e nei suoi Allegati.

In ogni caso Arpae potrà risolvere di diritto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., previa dichiarazione da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata, nei seguenti casi:

- 1) qualora il Fornitore abbia accumulato penali per un importo pari o superiore alla misura percentuale massima di cui al precedente art. 5;
- 2) qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni presentate dal Fornitore in sede di abilitazione al sistema "Acquisti in rete";
- 3) qualora fosse accertata la mancanza dei requisiti di capacità tecnica richiesti al punto 2 (Requisiti di Partecipazione) delle Condizioni Particolari;
- 4) violazione delle norme in materia di subappalto, cessione del contratto e dei crediti;
- 5) azioni giudiziarie per violazioni di diritti di brevetto, di autore ed in genere di privativa altrui, intentate contro Arpae, ai sensi dell'articolo "Brevetti industriali e diritti d'autore";
- 6) in caso di violazione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136.

Con la risoluzione del contratto sorge per Arpae il diritto di affidare a terzi la fornitura, o la parte rimanente di essa, in danno all'impresa affidataria.

I danni e le spese conseguenti a detta risoluzione saranno a carico del Fornitore.

### **Articolo 13 – Recesso**

L'Agenzia ha diritto, nei casi di giusta causa, di recedere unilateralmente dal servizio, in tutto o in parte, in qualsiasi momento, con un preavviso di 30 (trenta) giorni solari, da comunicarsi al Fornitore con posta elettronica certificata.

L'Agenzia ha altresì il diritto di recedere per sopravvenienza, durante l'esecuzione del contratto, di una convenzione stipulata da Consip spa e/o Intercent-ER a condizioni più vantaggiose rispetto a quelle del contratto stipulato ai sensi dell'art. 1 comma 13 del d.l. n. 95/2012.

Si conviene che per giusta causa si intende, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo:

- qualora sia stato depositato contro il Fornitore un ricorso ai sensi della legge fallimentare o di altra legge applicabile in materia di procedure concorsuali, che proponga lo scioglimento, la liquidazione, la composizione amichevole, la ristrutturazione dell'indebitamento o il concordato con i creditori, ovvero nel caso in cui venga designato un liquidatore, curatore, custode o soggetto avente simili funzioni, il quale entri in possesso dei beni o venga incaricato della gestione degli affari del Fornitore;
- qualora il Fornitore perda i requisiti minimi richiesti per l'affidamento di forniture ed appalti di servizi pubblici e, comunque, quelli previsti dalla lettera d'invito e/o dal Bando dal Disciplinare di gara relativi alla procedura attraverso la quale è stato scelto il Fornitore medesimo;
- qualora taluno dei componenti l'Organo di Amministrazione o l'Amministratore Delegato o il Direttore Generale o il Direttore tecnico del Fornitore siano condannati, con sentenza passata in giudicato, per delitti contro la Pubblica Amministrazione, l'ordine pubblico, la fede pubblica o il patrimonio, ovvero siano assoggettati alle misure previste dalla normativa antimafia.

Dalla data di efficacia del recesso, il Fornitore deve cessare tutte le prestazioni contrattuali, assicurando che tale cessazione non comporti danno alcuno per Arpae.

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	<b>All. A)</b>
		Pag. 8 di 10

In caso di recesso, il Fornitore ha diritto al pagamento delle prestazioni eseguite, purché correttamente ed a regola d'arte, secondo il corrispettivo e le condizioni contrattuali rinunciando espressamente, ora per allora, a qualsiasi ulteriore eventuale pretesa anche di natura risarcitoria ed a ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese, anche in deroga a quanto previsto dall'articolo 1671 c.c.

#### **Articolo 14 - Cessione di contratto e di credito**

È fatto assoluto divieto al Fornitore di cedere, a qualsiasi titolo, il contratto, a pena di nullità delle cessioni stesse, salvo quanto previsto dall'art. 106 del D.Lgs. 50/2016.

È ammessa la cessione dei crediti maturati dal Fornitore nei confronti di Arpae a seguito della regolare e corretta esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto, nel rispetto ed alle condizioni di cui all'art. 106 comma 13 del D.Lgs 50/2016. In ogni caso è fatta salva ed impregiudicata la possibilità per Arpae di opporre al cessionario tutte le medesime eccezioni opponibili al Fornitore cedente, ivi inclusa, a titolo esemplificativo e non esaustivo, l'eventuale compensazione dei crediti derivanti dall'applicazione delle penali.

#### **Articolo 15 – Subappalto**

Il subappalto, se previsto dal Fornitore in sede di offerta, è disciplinato all'art. 105 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 3, comma 9, della Legge n. 136/2010.

Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione del contratto.

L'affidatario deve eseguire direttamente le seguenti prestazioni:

- responsabile del servizio.

Il concorrente indica all'atto dell'offerta le parti del servizio/fornitura che intende subappaltare o concedere in cottimo.

In caso di mancata indicazione delle parti da subappaltare il subappalto è vietato.

L'aggiudicatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

#### **Articolo 16 - Informativa sul Trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR)**

Arpae Emilia-Romagna, in qualità di titolare del trattamento dei dati personali (con sede in Via Po 5, 40139 Bologna, dirgen@cert.arpa.emr.it - Centralino 051- 6223811), tratterà i dati personali conferiti con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, per le finalità previste dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD), in particolare per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici.

I dati saranno trattati per tutto il tempo di durata del procedimento amministrativo di selezione del contraente e del contratto effettuati ai sensi del D. Lgs. n. 50/2016 ("Codice dei contratti pubblici") e successivamente saranno mantenuti in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori di Arpae Emilia-Romagna o dalle imprese espressamente nominate come responsabili esterni del trattamento. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente consentiti dall'interessato o previsti dal diritto nazionale o dell'Unione Europea.

Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai propri dati personali, la rettifica o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del RGPD). L'apposita istanza ad Arpae è presentata contattando il DPO (Responsabile della Protezione dei Dati) all'indirizzo dpo@arpae.it presso Arpae.

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	<b>All. A)</b>
		Pag. 9 di 10

Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno, altresì, il diritto di proporre reclamo secondo le procedure previste dagli artt. 77 e ss. del GDPR.

#### **Articolo 17 - Danni, responsabilità civile e polizza assicurativa**

Il Fornitore assume in proprio ogni responsabilità per infortunio o danni eventualmente subiti da parte di persone o di beni, tanto del Fornitore stesso quanto di Arpae e/o di terzi, in virtù della Fornitura, ovvero in dipendenza di omissioni, negligenze o altre inadempienze relative all'esecuzione delle prestazioni contrattuali ad esso riferibili, anche se eseguite da parte di terzi.

Il Fornitore, inoltre, dichiara di essere in possesso di una adeguata polizza assicurativa a beneficio anche di Arpae e dei terzi, per l'intera durata della presente Fornitura, a copertura del rischio da responsabilità civile del medesimo Fornitore in ordine allo svolgimento di tutte le attività di cui alla Fornitura. In particolare detta polizza tiene indenne Arpae, ivi compresi i suoi dipendenti e collaboratori, nonché i terzi per qualsiasi danno il Fornitore possa arrecare ad Arpae, ai suoi dipendenti e collaboratori, nonché ai terzi nell'esecuzione di tutte le attività di cui alla Fornitura. Resta inteso che l'esistenza e, quindi, la validità ed efficacia della polizza assicurativa di cui al presente articolo è condizione essenziale, per Arpae e, pertanto, qualora il Fornitore non sia in grado di provare in qualsiasi momento la copertura assicurativa di cui si tratta la Fornitura si risolve di diritto con conseguente ritenzione della cauzione prestata a titolo di penale e fatto salvo l'obbligo di risarcimento del maggior danno subito.

#### **Articolo 18 - Responsabile del servizio**

Il Fornitore si obbliga ad individuare il Responsabile del servizio, con capacità di rappresentare ad ogni effetto il Fornitore, il quale è Referente nei confronti della Agenzia.

#### **Art. 19 - Responsabile del procedimento**

È designato quale Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016, il Dott. Sandro Nanni, Responsabile di Arpae -Struttura IdroMeteoClima.

#### **Articolo 20 - Foro competente**

La definizione delle controversie in ordine alla validità, interpretazione, esecuzione e risoluzione della presente Fornitura nonché in ogni caso e comunque relative ai rapporti tra il Fornitore e l'Agenzia è inderogabilmente devoluta al Foro di Bologna

Qualora la controversia dovesse insorgere durante l'esecuzione della Fornitura, il Fornitore sarà comunque tenuto a proseguire, senza ritardi o sospensioni, nell'esecuzione della stessa; in caso di inadempimento a tale obbligo si applica quanto previsto all'articolo "Risoluzione".

#### **Articolo 21 - Codice di comportamento**

Gli obblighi di condotta previsti dal "Codice di comportamento aziendale di Arpae Emilia-Romagna", approvato con DDG n. 8 del 31/1/2017, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 16 aprile 2013 n. 62 "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici" sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi o che realizzino opere in favore dell'amministrazione.

Pertanto il fornitore è tenuto ad osservare, per quanto compatibili con la tipologia del contratto, le disposizioni contenute nel Codice di comportamento dei dipendenti pubblici di cui al D.P.R. n. 62/2013 pubblicato sul sito istituzionale di Arpae /sezione amministrazione trasparente/sottoscrizione disposizioni generali ([www.Arpae.emr.it](http://www.Arpae.emr.it)).

	<b>Capitolato speciale</b>  <b>Servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	<b>All. A)</b>
		Pag. 10 di 10

In caso di violazione dei suddetti obblighi, Arpae si riserva di risolvere anticipatamente il presente contratto nel rispetto dei principi di gradualità e proporzionalità.

**Articolo 22 - Oneri fiscali e spese contrattuali**

Il contratto relativo al presente servizio viene perfezionato mediante stipula sulla piattaforma del mercato elettronico Consip - Mepa

Sono a carico del Fornitore tutti gli oneri anche tributari relativi alla sottoscrizione del contratto, ad eccezione di quelli che fanno carico ad Arpae per legge.

In particolare il documento di accettazione dell'offerta da parte di Arpae equivale a scrittura privata, ai sensi dell'art. 2 della Tariffa , parte I, allegata al DPR 642/72 e pertanto deve essere assoggettata ad imposta di bollo.

	<b>Disciplinare Tecnico</b>	<b>All. B)</b>
	<b>Affidamento di un servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	Pag. 1 di 11

## PREMESSA

Nell'ambito del sistema di allertamento per il rischio costiero della Regione Emilia-Romagna è necessario eseguire il rilievo topo-batimetrico di una serie di sezioni perpendicolari alla costa, al fine di aggiornare semestralmente la procedura di allertamento costiero attualmente operativa presso la Struttura Idro-Meteo-Clima di Arpae Emilia-Romagna.

Il presente Disciplinare tecnico individua l'area di indagine, i tempi di esecuzione, il piano di rilievo, i metodi e la strumentazione da utilizzare nell'espletamento delle attività richieste, nonché le forniture da consegnare.

### 1. OGGETTO E AREA DI INDAGINE

L'appalto ha per oggetto l'affidamento di un servizio per l'esecuzione annuale di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 sezioni di spiaggia perpendicolari alla costa distribuite lungo 100 km di litorale della Regione Emilia-Romagna, da Riccione alla foce del Po di Volano (Comacchio).

### 2. TEMPISTICA

La campagna estiva di rilievi dovrà essere eseguita nel periodo giugno-luglio **in assenza della duna invernale**. La campagna invernale dovrà essere eseguita nel periodo ottobre-novembre **dopo la realizzazione della duna invernale**.

Il momento idoneo all'esecuzione del rilievo verrà comunicato da Arpae alla ditta esecutrice, tramite e-mail. Arpae si prenderà cura di stabilire l'avvenuto spianamento/realizzazione delle dune invernali e di comunicarlo alla ditta. Dall'avvenuta comunicazione, Arpae concorderà tempestivamente con la Ditta il periodo previsto per l'esecuzione del rilievo e procederà all'acquisizione delle autorizzazioni e dei nullaosta necessari, al fine di permettere il rilievo nelle tempistiche corrette. Da Ordinanza Balneare, Arpae dovrà richiedere i permessi almeno 15 giorni prima dell'inizio delle attività. La Ditta dovrà quindi mantenersi in contatto con Arpae e agevolare l'ottenimento delle autorizzazioni e lo svolgimento dei rilievi. Le forniture dei rilievi, descritte nel capitolo "Forniture" del presente documento, dovranno imprescindibilmente essere consegnate entro e non oltre il **29 luglio 2023 per la campagna estiva** e il **30 Novembre 2023 per la campagna invernale**.

### 3. PIANO DEI RILIEVI

Dovranno essere rilevate 16 sezioni topo-batimetriche, le cui caratteristiche principali sono riportate in Tabella 1.

	<b>Disciplinare Tecnico</b>	<b>All. B)</b>
	<b>Affidamento di un servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	Pag. 2 di 11

id	Nome_EWS	Località	Comune	Lunghezza Sezione (m)	Batimetrica di chiusura (m)
1	Riccio02	Riccione Sud	Riccione	1.950	10.00
2	Riccio01	Fogliano Marina	Riccione	3.150	10.00
3	Rimin01	Rimini Centro	Rimini	2.900	10.00
4	Igea01	Igea Marina Sud	Bellaria-Igea Marina	1.600	8.00
5	Cesena02	Cesenatico Colonie	Cesenatico	2.700	8.00
6	Milmar02	Milano Marittima Nord	Cervia	2.450	8.00
7	Milmar01	Milano Marittima Colonie	Cervia	2.250	8.00
8	Classe01	Bevano Sud	Ravenna	2.100	8.00
9	Puntam01	Marina di Ravenna	Ravenna	2.800	8.00
10	Marrom01	Marina Romea Nord	Ravenna	1.600	8.00
11	Lspina01	Lido di Spina Nord	Comacchio	2.100	8.00
12	Nazio02	Lido Delle Nazioni	Comacchio	3.400	8.00
13	Nazio01	Lido Delle Nazioni	Comacchio	3.750	8.00
14	Lagon01	Pineta di Volano	Comacchio	4.300	8.00
15	Volano02	Volano	Comacchio	4.650	-
16	Volano01	Volano	Comacchio	4.400	-
<b>Totale</b>				<b>46.100</b>	

Tabella 1 Sezioni topo-batimetriche da rilevare

La Ditta, in corrispondenza di **tutte le sezioni perpendicolari alla costa** e posizionandosi in prossimità della battigia, dovrà effettuare **una foto verso terra e una verso mare**.

La foto verso terra ha lo scopo di identificare lo stato della spiaggia emersa, l'eventuale presenza della duna invernale o duna naturale, e le strutture o infrastrutture presenti (muretti, stabilimenti balneari, opere di difesa radenti, edifici, strade, ecc.). La foto verso mare ha la finalità di individuare la presenza o meno delle opere di difesa.

#### 4. SPECIFICHE TECNICHE PER L'ESECUZIONE DEI RILIEVI TOPO-BATIMETRICI

I rilievi topografici e batimetrici dovranno essere effettuati secondo le modalità e le tecniche di seguito descritte.

##### 4.1 Inquadramento geodetico

Il Datum di restituzione del rilievo dovrà essere il sistema geodetico ETRS89 realizzazione ETRF2000 (epoca di riferimento 2008.0) come stabilito dal DM del 10 Novembre 2011, pubblicato in G.U. n. 48 del 27 Febbraio 2012 (Supplemento ordinario n. 37). In tale sistema geodetico le

	<b>Disciplinare Tecnico</b>	<b>All. B)</b>
	<b>Affidamento di un servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	Pag. 3 di 11

coordinate utilizzabili possono essere indistintamente o quelle geocentriche (XYZ) o quelle Geografiche (longitudine e latitudine), derivabili con l'ausilio dell'ellissoide di riferimento GRS80 e in coordinate cartografiche EST NORD nella rappresentazione UTM fuso 32N.

Da queste trasformazioni, per quanto attiene l'aspetto altimetrico e senza l'ausilio di modelli di ondulazione geoidica, le quote ottenibili sono di tipo ellissoidico (h).

L'inquadramento geodetico dovrà essere realizzato utilizzando i vertici della Rete Geodetica Costiera regionale (RGC), le cui monografie verranno fornite da Arpae.

Il passaggio alle quote ortometriche (dette anche sul livello medio del mare) dovrà essere effettuato a partire dall'infrastruttura geodetica, costituita dalla Rete Geodetica Costiera, in cui sono presenti sia quote ellissoidiche (h) che quote ortometriche (H).

#### 4.2 Sistema di posizionamento

Le operazioni di posizionamento plano-altimetrico delle unità di rilevamento a mare dovranno essere effettuate tramite sistemi di posizionamento satellitari (GNSS) a doppia frequenza (L1+L2), in modalità RTK-OTF con stazione di riferimento (Master) e una stazione ricevente (Rover) per la ricezione della correzione differenziale.

Le comunicazioni tra Master e Rover andranno eseguite tramite comunicazione Modem GSM o radio: GSM dove la rete lo consente, oppure radio dove non vi sia la corretta copertura della rete.

Al fine di verificare e rendere riconducibili allo stesso sistema di riferimento i rilievi effettuati in periodi diversi o aree differenti, sarà necessario rilevare contestualmente anche i vertici della Rete Geodetica Costiera prospiciente l'area del rilievo, con un tempo di stazionamento non inferiore ai 5 minuti. Nel caso in cui nel tratto di litorale prospiciente l'area di rilievo non fossero presenti dei vertici della RGC, dovranno essere comunque rilevati almeno i due vertici della Rete Geodetica Costiera più vicini. Tali rilevazioni dovranno essere riportate come parte integrante del lavoro e dovranno essere corredate da informazioni ancillari: orario e parametri di qualità del rilievo, altezza antenna, tipologia antenna.

La tecnica di rilievo e la procedura utilizzata, e le misure effettuate per il collegamento della stazione Master (comprese le coordinate plano-altimetriche di posizionamento della Master) ai vertici della Rete Geodetica Costiera, la sequenza delle elaborazioni condotte dovranno essere riportati nella relazione tecnica conclusiva in un capitolo "**Modalità di rilievo ed elaborazione dei dati acquisiti**".

#### 4.3 Modalità di esecuzione

I rilievi dei profili topo-batimetrici perpendicolari alla costa dovranno essere effettuati in corrispondenza delle sezioni fornite da Arpae in formato *shapefile*. Si precisa che queste sezioni rappresentano la rotta **obbligatoria** da seguire.

Il tratto da rilevare, per ogni singola sezione, è pari a quello indicato in Tabella 1 (colonna "*Lunghezza Sezione*"). Nel caso in cui nel punto finale a mare non sia raggiunta la profondità

	<b>Disciplinare Tecnico</b>	<b>All. B)</b>
	<b>Affidamento di un servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	Pag. 4 di 11

indicata nella Tabella 1 (colonna “*Batimetria di chiusura*”), si dovrà continuare a rilevare fino alla profondità indicata in Tabella 1. Fanno eccezione le 2 sezioni (*volano01* e *volano02*) dove il punto finale è quello rappresentato dalla traccia riportata nello *shapefile*. Il punto limite a terra è individuato dal punto finale delle tracce presenti nello *shapefile*.

Al fine di velocizzare il monitoraggio e allo scopo di terminare la totalità dei rilievi entro i tempi prescritti, all'avvenuto ottenimento di ciascun nullaosta e autorizzazione rilasciate dai Comuni e dalle Capitanerie di Porto, la ditta appaltatrice dovrà cominciare a effettuare i rilievi dei profili topo-batimetrici relativi all'area autorizzata, indipendentemente dall'ottenimento degli altri nullaosta.

Per ciascun profilo, la Ditta dovrà effettuare il rilievo dell'intera sezione (parte emersa e parte sommersa) perentoriamente nell'arco della stessa giornata. Questa modalità esecutiva è fondamentale per evitare, in seguito ad eventuali condizioni di mare mosso, disomogeneità morfologiche tra il rilievo della spiaggia emersa e quello della spiaggia sommersa.

Tra il rilievo della parte emersa (di seguito identificata come Zona A) e quello della parte sommersa (identificata come Zona B) deve essere garantita una sovrapposizione di almeno 10 m.

Non sono ammessi punti fuori rotta, rispetto alle tracce delle sezioni topo-batimetriche fornite da Arpae, superiori a 1 metro nella spiaggia emersa, e superiori a 10 m nella spiaggia sommersa.

#### 4.4 Strumenti di misura e mezzi

Il sistema di posizionamento/rilevamento GNSS dovrà essere accoppiato con altre apparecchiature in base alla zona di profilo da indagare.

In base alla strumentazione più adatta ad operare nelle diverse configurazioni morfologiche della costa, la fascia di spiaggia da rilevare viene suddivisa in 2 zone convenzionalmente denominate:

Zona A: fascia di litorale compresa tra il punto più interno a terra della sezione topo-batimetrica e la parte di spiaggia sommersa rilevabile a piedi (indicativamente fino alla batimetrica di 0,5-1,5 m);

Zona B: spiaggia sommersa tra il limite a mare della Zona A e la batimetrica a cui è prevista la chiusura del rilievo.

Il rilievo dovrà essere realizzato secondo i seguenti assetti e modalità:

- Zona A: ricevitore geodetico GNSS (Rover + Master) a doppia frequenza (L1+L2) trasportato a spalle, acquisizione almeno di un punto ogni 2-4 m, e ogniqualvolta ci sia una variazione di pendenza;
- Zona B: ricevitore geodetico GNSS (Rover + Master) a doppia frequenza (L1+L2) da accoppiare con ecoscandaglio idrografico, installato su apposito mezzo nautico, acquisizione almeno di un punto ogni 2-4 m.

Il mezzo nautico utilizzato per il rilievo batimetrico deve essere iscritto nei Registri Navi Minori e Galleggianti, tenuti dalle Autorità competenti, avere tutti i requisiti di legge necessari allo

	<b>Disciplinare Tecnico</b>	<b>All. B)</b>
	<b>Affidamento di un servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	Pag. 5 di 11

svolgimento del servizio in oggetto. Al momento della presentazione dell'offerta la ditta dovrà essere già in possesso del mezzo nautico che verrà utilizzato per il rilievo.

Il mezzo nautico deve essere abilitato a operare per conto proprio o per conto terzi in navigazione nazionale litoranea (non è ammesso l'utilizzo di unità da diporto, da pesca o per uso privato) in grado di operare anche in corrispondenza di fondali bassi, e opportunamente attrezzato per effettuare i rilievi richiesti.

Il mezzo nautico deve poter garantire l'operatività fino alle condizioni limite riportate nel paragrafo: *"Limiti operativi per l'esecuzione dei rilievi"*.

Il mezzo nautico deve disporre di tutte le dotazioni per natanti tali da poter eseguire in piena sicurezza i rilievi in oggetto.

Il mezzo nautico deve garantire lo spazio necessario per alloggiare correttamente la strumentazione e per operare in completa sicurezza.

Il mezzo nautico deve essere equipaggiato con tutta la strumentazione necessaria per effettuare l'attività di rilievo batimetrico **a regola d'arte**. Si riporta di seguito la dotazione strumentale di cui si deve disporre, tale elenco non vuole essere esaustivo di tutta la strumentazione necessaria per eseguire il rilievo a regola d'arte:

- a) sistema di posizionamento satellitare differenziale con tecnologia Real Time Kinematics (RTK-OTF), con accuratezza dinamica migliore di 2 cm, completo di modem (radio o GSM);
- b) ecoscandaglio idrografico ad alta risoluzione, a registrazione continua su supporto digitale;
- c) software di navigazione collegato sia al GPS differenziale sia all'ecoscandaglio per l'acquisizione contemporanea delle informazioni di posizione GPS e di quelle di profondità dell'ecoscandaglio con relativo Time Synchronization System;
- d) girobussola con adeguata precisione;
- e) radio per comunicazioni;
- f) asta centimetrata munita di piastra di fondo per la calibrazione bar-check;
- g) software di acquisizione e processing dei dati acquisiti.
- h) sonda parametrica per la misura del profilo della velocità di propagazione del suono nella colonna d'acqua (sonde sound velocity profile - SVP);

Il trasduttore dell'ecoscandaglio dovrà essere installato a chiglia dell'imbarcazione e lontano dall'elica utilizzando un sostegno in grado di garantire la stabilità della posizione durante le fasi del rilievo.

Il trasduttore e il Rover dovranno essere installati sulla stessa verticale in maniera tale da minimizzare gli errori durante il rilievo.

Gli offset di installazione del trasduttore rispetto all'antenna del Rover e alla girobussola dovranno essere accuratamente misurati nella fase di mobilitazione delle strumentazioni ed inseriti come dati nel software di navigazione del modulo dell'ecoscandaglio.

	<b>Disciplinare Tecnico</b>	<b>All. B)</b>
	<b>Affidamento di un servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	Pag. 6 di 11

Nell' ecoscandaglio dovranno essere inseriti i valori dell'immersione del trasduttore e della velocità del suono che sono presi in considerazione nella registrazione dei dati di uscita.

Tramite il software di navigazione le coordinate planimetriche acquisite tramite RTK-OTF dovranno essere collegati in tempo reale con quelle del trasduttore.

#### **4.5 Limiti operativi per l'esecuzione dei rilievi**

Le operazioni di rilievo devono essere eseguite rispettando le seguenti condizioni limite:

- Velocità massima del natante in fase di rilievo: 4 Nodi.
- Velocità del vento: non superiore al Valore 2 della Scala Beaufort (max 4-6 nodi).
- Altezza significativa onde: non superiore al Grado 2 della Scala Douglas (0.10-0.50 m).
- Assenza di forti precipitazioni.

#### **4.6 Calibrazione della strumentazione**

Ogni giorno di rilievo, all'inizio e al termine delle attività di rilevamento, e ogniqualvolta si presentino situazioni che possano determinare cambiamenti ambientali (foci di fiumi o canali, variazioni delle condizioni meteo marine, ecc.), si dovrà procedere:

- alla verifica del corretto funzionamento degli strumenti di posizionamento utilizzati, mediante la misura di almeno un vertice della Rete Geodetica Costiera;
- alla calibrazione dell'ecoscandaglio mediante procedura "bar-check".

#### **4.7 Misura della velocità del suono lungo la colonna d'acqua**

Considerata l'elevata distanza tra i transetti e la presenza di numerosi fiumi lungo il litorale, la velocità del suono lungo la colonna d'acqua potrebbe variare in modo significativo tra un transetto e l'altro. La ditta dovrà quindi rilevare almeno un profilo della velocità del suono lungo la colonna d'acqua per ogni singolo transetto.

#### **4.8 Accuratezza orizzontale e verticale del rilievo**

Il rilievo topografico e batimetrico dovrà essere effettuato garantendo le seguenti accuratezze della misura:

- +/- 5 cm per le coordinate planimetriche;
- +/- 5 cm per la coordinata altimetrica.

	<b>Disciplinare Tecnico</b>	<b>All. B)</b>
	<b>Affidamento di un servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	Pag. 7 di 11

#### **4.9 Personale e competenza**

L'equipaggio che la Ditta metterà a disposizione per le attività di rilevamento dovrà essere composto da personale specializzato ad operare anche in ambito marino e, in particolare, a svolgere attività connesse ai rilievi batimetrici nelle zone costiere.

Nello specifico, coloro che saranno demandati al governo dei mezzi terrestri e nautici dovranno essere dotati dei titoli professionali, abilitazioni e permessi prescritti dalle norme vigenti per la conduzione di mezzi terrestri e nautici nell'ambito marino costiero.

La Ditta dovrà disporre di un numero adeguato di squadre di rilevamento al fine di effettuare il rilievo dell'intera sezione, parte emersa e parte sommersa, perentoriamente nell'arco della stessa giornata. In particolare almeno n.1 squadra topografica per il rilievo della spiaggia emersa e n.1 squadra topografica, con natante ed ecoscandaglio idrografico, per il rilievo della spiaggia sommersa.

Questa modalità esecutiva è fondamentale per evitare, in seguito ad eventuali condizioni di mare mosso, disomogeneità morfologiche tra il rilievo della spiaggia emersa e quello della spiaggia sommersa.

#### **4.10 Imbarco personale indicato da Arpae e controllo qualità**

Il mezzo nautico marino impiegato per il rilievo batimetrico lungo la costa dovrà avere dimensioni e caratteristiche tali da consentire l'eventuale imbarco di almeno n.1 operatore indicato da Arpae, per l'attività di verifica e controllo.

#### **4.11 Riferimenti tecnici e normativi**

Per tutto quanto non espressamente indicato nel presente disciplinare tecnico si dovrà fare riferimento ai disciplinari tecnici per la realizzazione dei rilievi idrografici dell'Istituto Idrografico della Marina (IIM) e alle norme internazionali edite dall'International Hydrographic Organization (IHO).

### **5. FORNITURE**

Arpae fornirà alla ditta esecutrice dei lavori:

- A. lo *shapefile* delle sezioni perpendicolari alla costa che indicano la rotta obbligatoria da seguire durante il rilievo;
- B. le monografie dei vertici della Rete Geodetica Costiera che la ditta esecutrice dovrà utilizzare per l'inquadramento geodetico dei rilievi topografici e batimetrici.

La ditta esecutrice dovrà consegnare ad Arpae le seguenti forniture su supporto informatico. Le forniture dovranno essere consegnate entro e non oltre le tempistiche indicate nel capitolo 2 "Tempistica".

	<b>Disciplinare Tecnico</b>	<b>All. B)</b>
	<b>Affidamento di un servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	Pag. 8 di 11

**A. Rapporto Tecnico** (file in formato pdf e doc) con le seguenti informazioni:

- cronoprogramma dei lavori effettuati;
- elenco dei rilievi topo-batimetrici eseguiti e data di esecuzione (giorno, mese, anno);
- condizioni meteo-marine in cui si è operato, le difficoltà incontrate e tutto quanto potrà risultare necessario ad una corretta interpretazione del lavoro svolto;
- monografie dei vertici impiegati per l'inquadramento geodetico;
- le foto effettuate in corrispondenza delle sezioni perpendicolari alla costa rilevati. Le foto devono essere in formato .jpg con risoluzione di almeno 300 dpi. Ogni foto deve essere identificata con il codice della sezione topo-batimetrica corrispondente e con la lettera T quella verso terra e M quella verso mare (es. sezione riccio02: codice foto verso terra riccio02\_T - codice foto verso mare riccio02\_M)
- modalità di rilievo ed elaborazione dei dati acquisiti, con tutte le informazioni richiamate al punto "sistema di posizionamento";
- descrizione della dotazione strumentale utilizzata corredata da specifiche tecniche;
- descrizione dei mezzi terrestri e nautici impiegati;
- report delle procedure di verifica e calibrazione degli strumenti eseguite;
- descrizione delle procedure di controllo qualità e validazione del dato acquisito.

**B. I dati acquisiti durante il rilievo topografico e batimetrico**, opportunamente processati per l'eliminazione dei dati spuri (spike) e degli errori dovuti a problemi strumentali. Per ciascun punto topografico e batimetrico acquisito dovrà essere fornita, in formato ASCII, una tabella formata da n.4 colonne così composta:

- prima colonna: coordinata planimetrica Est (E) riferita al sistema ETRS89 - ETRF2000(2008.0) - UTM32
- seconda colonna: coordinata planimetrica Nord (N) riferita al sistema ETRS89-TRF2000(2008.0)- UTM32
- terza colonna: altezza ellissoidica (h) riferita all'ellissoide GRS80;
- quarta colonna: quota ortometrica (H), detta anche sul livello medio mare, riferita ai vertici della Rete Geodetica Costiera forniti da Arpae.

I dati dovranno essere espressi in metri, approssimati alla seconda cifra decimale, e ordinati così come riportato nell'esempio di Tabella 2.

La denominazione di ciascun file dovrà riportare il numero identificativo della sezione (numerati da Nord verso Sud, da 01 a 16) e il codice identificativo della sezione (es: "Volano01") separati dal carattere "\_". Esempio di denominazione file: "01\_Volano01.csv", "14\_Rimini01.csv"

Tabella 2 – Esempio formato restituzione dei dati topografici e batimetrici

	<b>Disciplinare Tecnico</b>	<b>All. B)</b>
	<b>Affidamento di un servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	Pag. 9 di 11

<b>E</b>	<b>N</b>	<b>h</b>	<b>H</b>
771102.16	4901283.89	37.13	-2.21
771071.15	4901237.07	37.61	-1.73
770977.15	4901288.92	38.24	-1.09
771102.16	4901283.89	37.91	-1.42
...	...	...	...

**C. I profili della velocità del suono lungo la colonna d'acqua misurato** in corrispondenza di ogni singolo transetto, dalla superficie fino alla batimetrica di chiusura del profilo stesso riportato in Tabella 1, colonna “*Batimetria di chiusura*”. Per ogni singolo profilo di velocità del suono lungo la colonna d'acqua si dovrà riportare:

- la sezione topo-batimetrica di riferimento,
- data (gg/mm/anno) e ora (hh:mm:ss) del campionamento,
- coordinate (E, N) del punto di campionamento nel sistema di riferimento ETRS89-ETRF2000 (2008.0) - UTM32, EPSG:7791,
- tabella della velocità del suono (espresso in m/s) in relazione alla profondità (espressa in m) con un intervallo massimo di 0,5 m. Come da esempio riportato in Tabella 3.

Tabella 3 – Esempio formato restituzione del profilo della colonna d'acqua

<b>Profondità (m)</b>	<b>Velocità (m/s)</b>
0	1494.15
0.1	1494.11
0.2	1495.18
0.3	1496.16
0.4	1496.28
0.5	1496.30
....	...
7.8	1499.37
7.9	1505.79
8.0	1505.39

**D. File RINEX** acquisito ogni secondo dalla base Master posizionata sul vertice Arpae più vicino al transetto da rilevare, o posizionata fuori centro vicino al vertice Arpae.

**E. Dati grezzi del rilievo, non post-processato.** Per ciascun profilo rilevato, i dati grezzi dovranno essere forniti in formato -ASCII, in due file separati: uno per la Zona A e uno Zona B, come

	<b>Disciplinare Tecnico</b>	<b>All. B)</b>
	<b>Affidamento di un servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.</b>	Pag. 10 di 11

descritto nel Paragrafo 4.4. Il rilievo della parte sommersa dovrà consistere in un grigliato a 1 m della fascia dei punti rilevati.

I dati dovranno essere espressi in una tabella di n.3 colonne così composta:

- prima colonna: coordinata planimetrica Est (E) riferita al sistema ETRS89 - ETRF2000(2008.0) - UTM32
- seconda colonna: coordinata planimetrica Nord (N) riferita al sistema ETRS89-TRF2000(2008.0)-UTM32
- terza colonna: quota ortometrica (H), detta anche sul livello medio mare, riferita ai vertici della Rete Geodetica Costiera forniti da Arpae.

I dati dovranno essere espressi in metri, approssimati alla seconda cifra decimale, e ordinati così come riportato nell'esempio di Tabella 2.

La denominazione di ciascun file dovrà seguire le linee guida imposte nel punto B con l'aggiunta della parola "grezzo" e l'estensione "T" per il rilievo a terra e "M" per il rilievo a mare.

Esempio di denominazione file: "01\_Volano01\_grezzo\_T.csv" e "01\_Volano01\_grezzo\_M.csv"

## 6. COMUNICAZIONI AD ARPAE

La Ditta esecutrice dovrà comunicare ad Arpae, il **cronoprogramma dei lavori almeno 3 giorni lavorativi prima** dell'inizio delle attività.

## 7. AUTORIZZAZIONI

Sono a carico di Arpae le richieste agli Enti Competenti (es. Capitaneria di Porto, Poligono Militare, Enti Locali, ecc.) di tutte le autorizzazioni, permessi e nullaosta necessari per la corretta esecuzione di tutte le attività oggetto del presente Disciplinare Tecnico. Arpae provvederà ad inoltrare le suddette richieste almeno 15 giorni prima dell'inizio delle attività. La Ditta dovrà inoltrare tempestivamente ad Arpae tutti i documenti e le specifiche necessarie alla stesura della richiesta di autorizzazioni, permessi e nullaosta suddette al fine di evitare ritardi nell'esecuzione dei lavori.

Spett.le

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente  
e l'energia dell'Emilia-Romagna  
Struttura Idro-Meteo- Clima**

**OGGETTO: DICHIARAZIONE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA  
SOTTO SOGLIA COMUNITARIA PER 'AFFIDAMENTO DI UN SERVIZIO DI  
ESECUZIONE DI N. 2 CAMPAGNE DI RILIEVI TOPO-BATIMETRICI DI N.16  
TRANSETTI PERPENDICOLARI ALLA COSTA DISTRIBUITI LUNGO IL  
LITORALE DELL'EMILIA-ROMAGNA. CIG Z403B11EDB**

La \_\_\_\_\_, con sede in  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_, capitale  
sociale Euro \_\_\_\_\_, iscritta al Registro delle Imprese  
di \_\_\_\_\_ codice fiscale \_\_\_\_\_, partita IVA n.  
\_\_\_\_\_, in persona del sig. \_\_\_\_\_ nella  
qualità di \_\_\_\_\_, della società medesima si impegna ad adempiere a  
tutte le obbligazioni previste nel Capitolato Speciale e nel Disciplinare tecnico per l'affidamento del  
servizio per l'esecuzione annuale di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 sezioni di  
spiaggia perpendicolari alla costa distribuite lungo 100 km di litorale della Regione Emilia-  
Romagna, da Riccione alla foce del Po di Volano (Comacchio), al prezzo complessivo,  
comprensivo di ogni onere e spesa, comprese quelle di trasferta, al netto dell'IVA:

	<b>Dichiarazione d'offerta economica</b>	<b>Allegato C)</b>
---	--	--------------------

	<b>Descrizione del servizio</b>	<b>Prezzo unitario per singolo transetto per campagna (Iva esclusa) €</b>	<b>Prezzo Totale (Iva esclusa) €</b>
<b>1</b>	Servizio per l'esecuzione annuale di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 sezioni di spiaggia perpendicolari alla costa distribuite lungo 100 km di litorale della Regione Emilia-Romagna, da Riccione alla foce del Po di Volano (Comacchio).		
	<b>Corrispettivo del servizio offerto (IVA esclusa) in cifre e in lettere</b>		€ _____
			euro _____

Sono compresi nel suddetto importo:

- i costi di manodopera, quantificati in euro \_\_\_\_\_;
- gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in tema di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, quantificati in euro: \_\_\_\_\_.

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, in persona del \_\_\_\_\_ legale rappresentante \_\_\_\_\_, nell'accettare espressamente tutte le condizioni specificate dalla Stazione Appaltante, dichiara altresì:

- a) che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo alla data di scadenza fissato per la presentazione dell'offerta;
- b) nell'importo dei prezzi offerti è, altresì, compreso ogni onere, spesa e remunerazione per ogni adempimento contrattuale, secondo quanto previsto dalla Stazione Appaltante;
- c) che nella formulazione della presente offerta ha tenuto conto di eventuali maggiorazioni per lievitazioni dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione contrattuale, rinunciando sin da ora a qualsiasi azione ed eccezione in merito;
- d) che la presente offerta non vincolerà in alcun modo Arpae;
- e) di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Speciale e nel Disciplinare tecnico, e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;

	<b>Dichiarazione d'offerta economica</b>	<b>Allegato C)</b>
---	--	--------------------

f) di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile;

g) di rinunciare a chiedere la risoluzione del contratto per eccessiva onerosità sopravvenuta ai sensi dell'articolo 1467 cod. civ. ed alla revisione del corrispettivo;

h) di prendere atto che i termini stabiliti nel Capitolato Speciale e nel Disciplinare tecnico sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_

Firma

Prot. PG/2023/93436

Bologna, 29/05/2023

Spett.le Ditta

**OGGETTO: Condizioni particolari per l'affidamento di un servizio per l'esecuzione di n. 2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n. 16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale. CIG Z403B11EDB**

Con la presente si precisano le seguenti Condizioni particolari di risposta alla trattativa diretta predisposta da Arpae Emilia Romagna - Struttura Idro-Meteo-Clima.

**1. OGGETTO DELLA FORNITURA, LUOGO DI CONSEGNA, TEMPISTICA.**

Oggetto del servizio richiesto è l'esecuzione annuale di n. 2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 sezioni di spiaggia perpendicolari alla costa distribuite lungo 100 km di litorale della Regione Emilia-Romagna, da Riccione alla foce del Po di Volano (Comacchio). La campagna estiva di rilievi dovrà essere eseguita nel periodo giugno-luglio, in assenza della duna invernale, e le forniture dei rilievi (descritte nel capitolo "Forniture" del presente Capitolato tecnico), dovranno imprescindibilmente essere consegnate entro e non oltre il **15 luglio 2023**. La campagna invernale dovrà essere eseguita nel periodo ottobre-novembre, dopo la realizzazione della duna invernale, e le forniture dei rilievi (descritte nel capitolo "Forniture" del presente Capitolato tecnico), dovranno imprescindibilmente essere consegnate entro e non oltre il **30 novembre 2023**.

Caratteristiche, modalità e termini di esecuzione della fornitura sono precisati nel Capitolato tecnico e nel Capitolato speciale allegati B) e A) alle presenti Condizioni particolari.

**Importo complessivo del servizio (Iva esclusa) pari a Euro 24.000,00.**

Oneri per la sicurezza per i rischi da interferenze: zero.

Non sono ammesse offerte in aumento rispetto al valore indicato.

I prezzi offerti sono fissi e invariabili e si intendono onnicomprensivi di ogni onere e spesa, ivi compresi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, quelli relativi ad attività di trasporto e consegna "al piano".

Sono a carico del fornitore aggiudicatario, senza alcuna possibilità di rivalsa nei riguardi di Arpae tutte le spese di contratto, inclusa l'imposta di bollo (attualmente 16,00 euro ogni 4 facciate/100 righe) sul documento di stipula generato dal Mercato elettronico.

### **3. MODALITÀ DI RISPOSTA ALLA RICHIESTA DI OFFERTA**

L'offerta del fornitore – a pena di esclusione – dovrà consistere in:

#### **a) DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**

- una dichiarazione di partecipazione redatta secondo il modello allegato E) contenente l'accettazione delle condizioni particolari della presente trattativa, nonché attestante il possesso del requisito di capacità tecnica di cui al precedente paragrafo 2, e l'insussistenza delle cause di esclusione dalla partecipazione alle gare pubbliche di cui all'art. 80 D. Lgs. 50/2016.

#### **b) OFFERTA ECONOMICA:**

L'offerta del Fornitore dovrà consistere in:

- un documento redatto secondo il modello allegato C "Dichiarazione d'Offerta", reso disponibile dall'Amministrazione, riportante il dettaglio dei prezzi unitari e del prezzo totale del servizio;
- una offerta economica complessiva del servizio, secondo il modello generato dal Sistema.

Tutti i documenti componenti l'offerta del Fornitore devono essere sottoscritti, a pena di esclusione, con firma digitale dal legale rappresentante o persona munita di idonea procura.

Per quanto riguarda la modulistica da utilizzare (allegati), si precisa che Arpae Emilia-Romagna, in ottemperanza al Codice dell'Amministrazione Digitale ed alle direttive sul contenimento dei costi della Pubblica Amministrazione (PA), ha deciso di utilizzare i seguenti formati per lo scambio di file:

- in caso di documenti in sola lettura il formato è il PDF (Portable Document Format), preferibilmente PDF/A;
- i condivisi e/o modificabili, ove non sia possibile utilizzare il formato PDF, il formato è lo standard ODF (Open Document Format). Per la lettura della modulistica di cui sopra si suggerisce l'installazione delle suite OpenOffice o LibreOffice, scaricabili e utilizzabili gratuitamente, oppure l'installazione su Microsoft Office di moduli aggiuntivi per l'interoperabilità ODF (ad es. <http://sourceforge.net/projects/odf-converte>).

### **4. AGGIUDICAZIONE E STIPULA**

L'affidamento della fornitura sarà approvato con determinazione dirigenziale del Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima di Arpae Emilia-Romagna.

L'Agenzia si riserva di verificare d'ufficio, ai sensi dell'art. 43 del DPR 445/2000 la veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese dall'impresa aggiudicataria in sede di abilitazione al sistema acquisti in rete p.a.

La stipula della trattativa diretta è subordinata altresì alla presentazione da parte del fornitore, entro il termine perentorio di 7 giorni dalla comunicazione di aggiudicazione, della documentazione di seguito indicata:

- dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 136/2010;

- copia della dichiarazione di avvenuto pagamento dell'imposta di bollo, di cui all'art.21 del Capitolato Speciale, secondo il modello messo a disposizione dall'amministrazione all'atto della comunicazione di aggiudicazione.

Qualora l'Aggiudicatario non produca la documentazione richiesta, ovvero non presenti la dichiarazione di tracciabilità, o copia dell'attestazione di pagamento dell'imposta di Bollo, nonché non risulti in possesso dei requisiti dichiarati, l'Agenzia procederà alla revoca dell'aggiudicazione della presente Richiesta d'offerta.

## **5. NORMA FINALE**

Per quanto qui non indicato si rinvia alle disposizioni di cui al D.Lgs. 50/2016 ove applicabili e alle condizioni del bando del Mercato Elettronico Consip - Mepa categoria **"OS 20 - RILEVAMENTI TOPOGRAFICI"**

## **6. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Il Responsabile del procedimento è il Dott. Sandro Nanni.

## **8. EVENTUALI CHIARIMENTI**

Eventuali chiarimenti potranno essere richiesti entro il termine indicato nella trattativa diretta esclusivamente attraverso il canale "Comunicazione" presente sul portale, in relazione alla specifica trattativa diretta.

Per chiarimenti di carattere tecnico il nostro riferimento è l'ing. Andrea Valentini Tel. 051 525922 - cell. 331 4009031 - email: [avalentini@arpae.it](mailto:avalentini@arpae.it)

Distinti saluti.

Il RESPONSABILE

Struttura Idro-Meteo-Clima

Arpae Emilia-Romagna

- Dott. Sandro Nanni -

(firma apposta in forma digitale secondo le norme vigenti)

Allegati:

- All A Capitolato Tecnico
- All B Capitolato speciale
- All E Mod. Dichiarazione di partecipazione
- All. C Mod. Dichiarazione d'offerta

	Dichiarazione di partecipazione	<b>AII. C</b>
		Pag. 1 di 5

Spett.le

Agenzia Prevenzione, Ambiente ed  
Energia della Regione Emilia-Romagna

**OGGETTO: DICHIARAZIONE PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA SOTTO SOGLIA COMUNITARIA PER 'AFFIDAMENTO DI UN SERVIZIO DI ESECUZIONE DI N. 2 CAMPAGNE DI RILIEVI TOPO-BATIMETRICI DI N.16 TRANSETTI PERPENDICOLARI ALLA COSTA DISTRIBUITI LUNGO IL LITORALE DELL'EMILIA-ROMAGNA. CIG Z403B11EDB**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_, domiciliato per la carica presso la sede legale sotto indicata, nella qualità di \_\_\_\_\_ e legale rappresentante della \_\_\_\_\_, con sede legale in \_\_\_\_\_, Via \_\_\_\_\_ codice fiscale n. \_\_\_\_\_ e partita IVA n. \_\_\_\_\_ posta elettronica certificata \_\_\_\_\_ di seguito denominata "Impresa"

DICHIARA

A. di partecipare alla procedura in oggetto, come<sup>1</sup>:

- impresa singola
- capogruppo di un'associazione temporanea d'impreses Quota \_\_\_\_\_%
- mandante di un'associazione temporanea d'impreses Quota \_\_\_\_\_%
- Consorzio
- (altro) \_\_\_\_\_

B. di aver preso piena conoscenza e di accettare quanto previsto nelle condizioni particolari, nel capitolato tecnico e capitolato speciale, per l'affidamento di un servizio per l'esecuzione di n.2 campagne di rilievi topo-batimetrici di n.16 transetti perpendicolari alla costa distribuiti lungo il litorale dell'Emilia-Romagna per il sistema di allertamento costiero regionale.

DICHIARA ALTRESI'

ai sensi e per gli effetti dell'art.46, 47 e 76 D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi:

<sup>1</sup> In caso di RTI inserire tutte le informazioni previste dal punto 3 delle Condizioni particolari.

	Dichiarazione di partecipazione	<b>All. C</b>
		Pag. 2 di 5

1) che questa Impresa è iscritta dal \_\_\_\_\_ al Registro delle Imprese di \_\_\_\_\_, al numero \_\_\_\_\_, tenuto dalla C.C.I.A.A. di \_\_\_\_\_, con sede in \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_, CAP \_\_\_\_\_, costituita con atto del \_\_\_\_\_, capitale sociale deliberato Euro \_\_\_\_\_, capitale sociale sottoscritto Euro \_\_\_\_\_, capitale sociale versato Euro \_\_\_\_\_,

2) che nel libro soci di questa Impresa figurano i soci sotto elencati, titolari delle azioni/quote di capitale riportate a fianco di ciascuno di essi:

..... %  
..... %  
..... %  
..... %  
..... %

\_\_\_\_\_  
totale                    100 %

3) che per l'impresa non sussistono i motivi di esclusione di cui all'art. 80 commi da 1 a 5, D. Lgs. n. 50/2016;

4) che i soggetti titolari di poteri di rappresentanza, di direzione, di vigilanza, di controllo, il direttore tecnico, il socio unico persona fisica ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, oggetto dei controlli di cui all' articolo 80 del d.lgs. 18 aprile 2016 n. 50, sono i seguenti:

NOME	DATA e LUOGO DI NASCITA E RESIDENZA	CODICE FISCALE	CARICA RIVESTITA

	Dichiarazione di partecipazione	<b>All. C</b>
		Pag. 3 di 5


**5)** che i soggetti di cui sopra, cessati dalla carica nell'anno antecedente le condizioni particolari sono i seguenti:

NOME	DATA e LUOGO DI NASCITA E RESIDENZA	CODICE FISCALE	CARICA RIVESTITA

**5 bis)** di essere a piena e diretta conoscenza che nessuno dei soggetti sopraindicati ai numeri 4, 5 ha riportato condanna con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale per i reati previsti al medesimo art. 80 D.lgs. 50/2016;

**Ovvero**

- che \_\_\_\_\_ (*indicare nome e cognome del soggetto*) è incorso in condanne, con sentenze passate in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 C.P.P., e precisamente:

*(Vanno indicate tutte le condanne penali, ivi comprese quelle per le quali il soggetto abbia beneficiato della non menzione. Non è necessario indicare le condanne quando il reato è stato depenalizzato ovvero per le quali è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima)*

	Dichiarazione di partecipazione	<b>All. C</b>
		Pag. 4 di 5

- (eventuale) che da parte di questa impresa vi è stata completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata, come risulta dalla documentazione allegata;

**6)** che l'impresa, il cui organico computabile ai sensi dell'art. 4 della legge 12 marzo 1999 n. 68 ammonta a n. \_\_\_\_\_ dipendenti, è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili;

**7)** che l'impresa:

- rientra
- non rientra

tra le Micro, Piccole, Medie imprese secondo i parametri fissati dalla raccomandazione della Commissione europea 2003/361/CE del 6 maggio 2003;

**8)** che non sussiste la causa interdittiva di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.lgs. N 165/2001 e, in particolare che l'Impresa non ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo, e comunque non ha attribuito incarichi a ex dipendenti negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto di Arpaee nei loro confronti, per il triennio successivo alla cessazione del rapporto di pubblico impiego;

**9)** che l'Impresa, in caso di aggiudicazione, non intende affidare alcuna attività oggetto della presenta gara in subappalto;

OPPURE

- che l'Impresa, in caso di aggiudicazione, intende affidare in subappalto nella misura non superiore al \_\_\_\_% le seguenti attività:

---

nel rispetto delle condizioni stabilite nell'art. 105 del D. Lgs. 50/2016;

**10)** che eventuali subappaltatori che dovessero intervenire per conto di questa ditta sono idonei ed in possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale previsti dall'art. 26 comma 1 lettera a) punto 2 del D.lgs n. 81/08 relativamente all'attività appaltata di cui all'oggetto e nei confronti dei quali non sussistono le cause di esclusione di cui all'art.80 del D.lgs. 50/2017 (in alternativa alla presente dichiarazione dovranno essere rese specifiche dichiarazioni dei subappaltatori individuati);

**12)** di essere informata, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;

**13)** di essere a conoscenza che Arpaee si riserva il diritto di procedere a verifiche, anche a campione, in ordine alla veridicità delle dichiarazioni;

**14)** di essere consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, l'Impresa verrà esclusa dalla procedura per la quale è rilasciata, o,

	Dichiarazione di partecipazione	<b>All. C</b>
		Pag. 5 di 5

**15)** se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata, inoltre qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo il perfezionamento del contratto, questo potrà essere risolto di diritto ai sensi dell'art. 1456 cod. civ.;

**16)** che per la ricezione di ogni eventuale comunicazione, ivi incluse quelle di cui agli art. 32 e 76 del D.Lgs 50/2016, e/o richieste di chiarimento e/o integrazione della documentazione presentata si elegge domicilio in (città e CAP) \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_, ed autorizza espressamente l'inoltro delle comunicazioni tramite l'indirizzo di posta elettronica certificata \_\_\_\_\_ nominativo di riferimento (cognome, nome, indirizzo e-mail) \_\_\_\_\_ e tramite il portale mepa di Consip.

\_\_\_\_\_, li \_\_\_\_\_ .

Firma

\_\_\_\_\_

#### AVVERTENZE

La dichiarazione inviata per via telematica deve essere, a pena di nullità, sottoscritta mediante firma digitale, ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 445/2000.

In caso di sottoscrizione da parte di un procuratore, si allega copia fotostatica della procura.

N. Proposta: PDTD-2023-518 del 14/06/2023

**Centro di Responsabilità: Struttura Idro-Meteo-Clima**

**OGGETTO: Struttura Idro-Meteo-Clima. Affidamento, a seguito di trattativa diretta sul Mercato elettronico Mepa, alla DP Subsea s.r.l. dell'esecuzione di n. 2 campagne di rilievi topo-batimetrici per il sistema di allertamento costiero regionale CIG Z403B11EDB.**

**PARERE CONTABILE**

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Ranieri Daniela, Responsabile Amministrativo/a di Struttura Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia.

Data 14/06/2023

Il/La Responsabile Amministrativo/a

---